

4 Beoordelingsmodel

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

Pauzevlam

1 A

2 C

3 maximumscore 1

De pauzevlam is (goed/beter) zichtbaar.

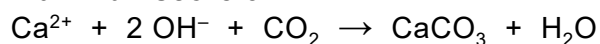
Opmerking

Wanneer een antwoord is gegeven als 'De pauzevlam is minder heet/warm', dit goed rekenen.

4 maximumscore 1

(helder) kalkwater

5 maximumscore 3



- uitsluitend Ca^{2+} , OH^{-} en CO_2 voor de pijl 1
- uitsluitend CaCO_3 en H_2O na de pijl 1
- het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1

Indien de vergelijking ' $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ ' is gegeven 2

Indien de vergelijking ' $\text{Ca}^{2+} + \text{CO}_3^{2-} \rightarrow \text{CaCO}_3$ ' is gegeven 1

6 D

7 maximumscore 2

Waarneming: het kalkwater werd troebel

Conclusie bij deze waarneming: er werd koolstofdioxide aangetoond / er ontstond koolstofdioxide (bij de verbranding) / er ontstond calciumcarbonaat (in de gaswasfles)

dus er vindt wel volledige verbranding plaats.

- juiste waarneming 1
- juiste conclusie en antwoord op de onderzoeksvraag 1